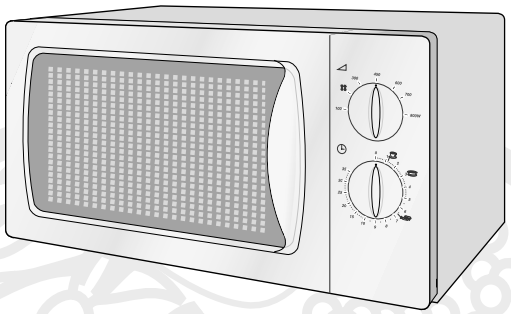
SAMSUNG

MICROWAVE OVEN

Owner's Instructions

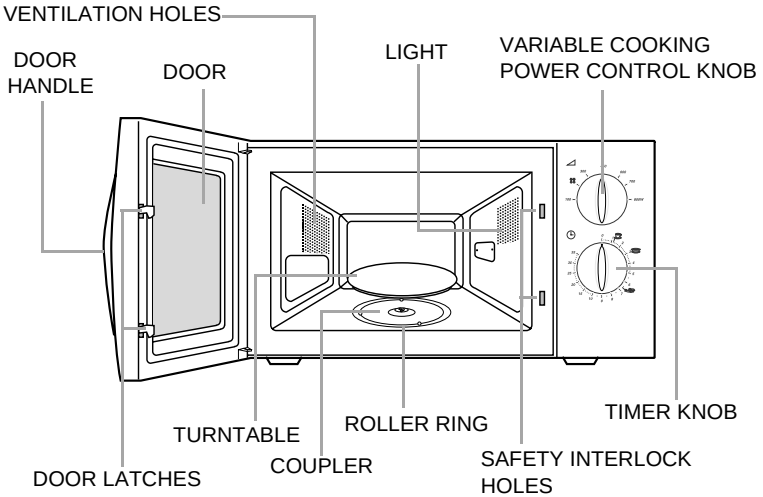
M1719N



Oven 2
Accessories 2
Control Panel 2
Using this Instruction Booklet 3
Safety Precautions 3
Installing Your Microwave oven 4
What to Do if You are in Doubt or Have a Problem 5
Cooking / Reheating 5
Power Levels 5
Stopping the Cooking 6
Adjusting the Cooking Time 6
Manual Defrosting Food 6
Using the Instant Reheat Feature 6
Instant Reheat Settings 6
Cookware Guide 7
Cleaning Your Microwave Oven 8
Technical Specifications 8

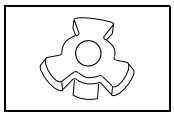
GB

Oven

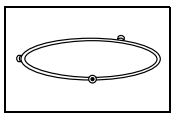


Accessories

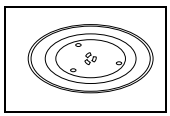
Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.



1. **Coupler**, already placed over the motor shaft in the base of the oven.
Purpose: The coupler rotates the turntable.



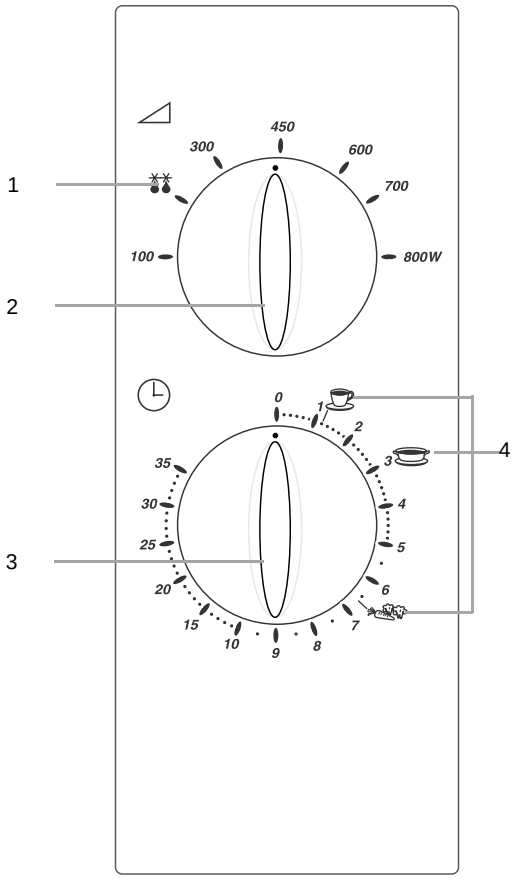
2. **Roller ring**, to be placed in the centre of the oven.
Purpose: The roller ring supports the turntable.



3. **Turntable**, to be placed on the roller ring with the centre fitting to the coupler.
Purpose: The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.

☞ **DO NOT** operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

Control Panel



1. DEFROST
2. VARIABLE COOKING POWER CONTROL KNOB
3. TIMER KNOB
4. INSTANT REHEAT

Using this Instruction Booklet

You have just purchased a SAMSUNG microwave oven. Your Owner's Instructions contain much valuable information on cooking with your microwave oven:

- ***Safety precautions***
- ***Suitable accessories and cookware***
- ***Useful cooking tips***

At the front of the booklet you will find illustrations of the oven, and more importantly the control panel, so that you can find the buttons more easily.

The step-by-step procedures use two different symbols.

Important **Note**

PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

Failure to observe the following safety precautions may result in harmful exposure to microwave energy.

(a) Under no circumstances should any attempt be made to operate the oven with the door open or to tamper with the safety interlocks (door latches) or to insert anything into the safety interlock holes.

(b) Do not place any object between the oven door and front face or allow food or cleaner residues to accumulate on sealing surfaces. Ensure that the door and door sealing surfaces are kept clean by wiping after use first with a damp cloth and then with a soft dry cloth.

(c) Do not operate the oven if it is damaged until it has been repaired by a qualified microwave service technician trained by the manufacturer.
It is particularly important that the oven door closes properly and that there is no damage to the:
(1) Door, door seals and sealing surfaces
(2) Door hinges (broken or loose)
(3) Power cable

(d) The oven should not be adjusted or repaired by anyone other than a properly qualified microwave service technician trained by the manufacturer.

Safety Precautions

GB

Important Safety Instructions.
Read Carefully and keep for future reference.
Before cooking food or liquids in your microwave oven, please check that the following safety precautions are taken.

1. **DO NOT** use any metallic cookware in the microwave oven:
   - Metallic containers
   - Dinnerware with gold or silver trimmings
   - Skewers, forks, etc.

   Reason: Electric arcing or sparking may occur and may damage the oven.
2. **DO NOT** heat:
   - Airtight or vacuum-sealed bottles, jars, containers
     Ex) Baby food jars
   - Airtight food.
     Ex) Eggs, nuts in shells, tomatoes

   Reason: The increase in pressure may cause them to explode.
   Tip: Remove lids and pierce skins, bags, etc.
3. **DO NOT** operate the microwave oven when it is empty.
   Reason: The oven walls may be damaged.
   Tip: Leave a glass of water inside the oven at all times. The water will absorb the microwaves if you accidentally set the oven going when it is empty.
4. **DO NOT** cover the rear ventilation slots with cloths or paper.
   Reason: The cloths or paper may catch fire as hot air is evacuated from the oven.
5. **ALWAYS** use oven gloves when removing a dish from the oven.
   Reason: Some dishes absorb microwaves and heat is always transferred from the food to the dish. The dishes are therefore hot.
6. **DO NOT** touch heating elements or interior oven walls.
   Reason: These walls may be hot enough to burn even after cooking has finished, even though they do not appear to be so. Do not allow inflammable materials to come into contact with any interior area of the oven. Let the oven cool down first.
7. To reduce the risk of fire in the oven cavity:
   - Do not store flammable materials in the oven
   - Remove wire twist ties from paper or plastic bags
   - Do not use your microwave oven to dry newspapers
   - If smoke is observed, keep the oven door closed and switch off or disconnect the oven from the power supply
8. Take particular care when heating liquids and baby foods.
   - ALWAYS allow a standing time of at least 20 seconds after the oven has been switched off so that the temperature can equalize.
   - Stir during heating, if necessary, and ALWAYS stir after heating.

Safety Precautions (continued)

- Take care when handling the container after heating. You may burn yourself if the container is too hot.
- A risk of delayed eruptive boiling exists.
- To prevent delayed boiling and possible scalding, you should put a plastic spoon or glass stick into the beverages and stir before, during and after heating.
  Reason: During the heating of liquids the boiling point can be delayed; this means that eruptive boiling can start after the container is removed from the oven. You may scald yourself.
- In the event of scalding, follow these FIRST AID instructions:
  * Immerse the scalded area in cold water for at least 10 minutes.
  * Cover with a clean, dry dressing.
  * Do not apply any creams, oils or lotions.
- **NEVER** fill the container to the top and choose a container that is wider at the top than at the bottom to prevent the liquid from boiling over. Bottles with narrow necks may also explode if overheated.
- **ALWAYS** check the temperature of baby food or milk before giving it to the baby.
- **NEVER** heat a baby's bottle with the teat on, as the bottle may explode if overheated.

9. Be careful not to damage the power cable.
- Do not immerse the power cable or plug in water and keep the power cable away from heated surfaces.
- Do not operate this appliance if it has a damaged power cable or plug.

10. Stand at arm's length from the oven when opening the door.
Reason: The hot air or steam released may cause scalding.

11. Keep the inside of the oven clean.
Reason: Food particles or spattered oils stuck to oven walls or floor can cause paint damage and reduce the efficiency of the oven.

12. You may notice a "Clicking" sound during operation(especially when the oven is in defrosting).
Reason**:** This sound is normal when the electrical power output is changing.

13. When the microwave oven is operating without any load, the power will be cut off automatically for safety. You can operate normally after letting it stand for over 30 minutes.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

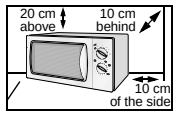
During cooking, you should look into the oven from time to time when food is being heated or cooked in disposable containers of plastic, paper or other combustible materials.

IMPORTANT

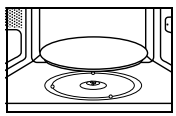
Young children should **NEVER** be allowed to use or play with the microwave oven. Nor should they be left unattended near the microwave oven when it is in use. Items of interest to children should not be stored or hidden just above the oven.

Installing Your Microwave oven

Place the oven on a flat, level surface that strong enough to safely bear the weight of the oven.



1. When you install your oven, Make sure there is adequate ventilation for your oven by leaving at least 10 cm (4 inches) of space behind, on the sides of the oven and 20 cm (8 inches) of above.



2. Remove all packing materials inside the oven.
Install the roller ring and turntable.
Check that the turntable rotates freely.

3. This microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.

☛ **Never** block the air vents as the oven may overheat and automatically switch itself off. It will remain inoperable until it has cooled sufficiently.

☛ For your personal safety, plug the cable into a 3-pin, 230 Volt, 50Hz, AC earthed socket. If the power cable of this appliance is damaged, it must be replaced by a special cable (I-SHENG SP022, KDK KKP4819D, EUROELECTRIC 3410, SAMIL SP-106B, MOONSUNG EP-48E, HIGH PROJECT H.P 3). Contact your local dealer to have it replaced. The power cable of ISRAEL is PENCON(ZD16A), S/AFRICA APEX LEADS SA16 and NIGERIA, GHANA, KENYA and U.A.E is PENCON(UD13A1).

☛ **Do not** install the microwave oven in hot or damp surroundings like next to a traditional oven or radiator. The power supply specifications of the oven must be respected and any extension cable used must be of the same standard as the power cable supplied with the oven. Wipe the interior and the door seal with a damp cloth before using your microwave oven for the first time.

What to Do if You are in Doubt or Have a Problem

If you have any of the problems listed below try the solutions given.

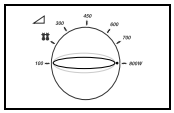
- This is normal.
  - Condensation inside the oven
  - Air flow around the door and outer casing
  - Light reflection around the door and outer casing
  - Steam escaping from around the door or vents
- The oven does not start when you turn the TIMER knob.
  - Is the door completely closed?
- The food is not cooked at all
  - Have you set the timer correctly?
  - Is the door closed?
  - Have you overloaded the electric circuit and caused a fuse to blow or a breaker to be triggered?
- The food is either overcooked or undercooked
  - Was the appropriate cooking length set for the type of food?
  - Was an appropriate power level chosen?
- Sparking and cracking occur inside the oven (arcing)
  - Have you used a dish with metal trimmings?
  - Have you left a fork or other metal utensil inside the oven?
  - Is aluminium foil too close to the inside walls?
- The oven causes interference with radios or televisions
  - Slight interference may be observed on televisions or radios when the oven is operating. This is normal.To solve this problem, install the oven away from televisions, radios and aerials.

✉ If the above guidelines do not enable you to solve the problem, contact your local dealer or SAMSUNG after-sales service.

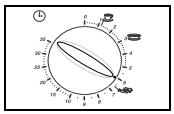
Cooking / Reheating

The following procedure explains how to cook or reheat food. ALWAYS check your cooking settings before leaving the oven unattended.

First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



1. Set the power level to maximum by turning **COOKING POWER CONTROL** knob. **(MAXIMUM POWER: 800 W)**



2. Set the time by turning **TIMER** knob.
   Result : The oven light comes on and the turntable starts rotating.

☛ **Never** switch the microwave oven on when it is empty.

✉ You can change the power level during cooking by turning the **COOKING POWER CONTROL** knob.

Power Levels

You can choose among the power levels below.

Power Level	Output
HIGH	800 W
REHEAT	700 W
MEDIUM HIGH	600 W
MEDIUM	450 W
MEDIUM LOW	300 W
DEFROST( )	180 W
LOW	100 W

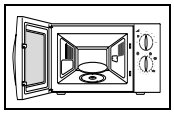
✉ If you select higher power level, the cooking time must be decreased.

✉ If you select lower power level, the cooking time must be increased.

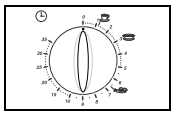
GB

Stopping the Cooking

You can stop cooking at any time to check the food.

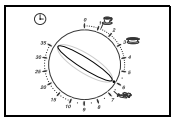


1. To stop temporarily;
Open the door.
Result : Cooking stops. To resume cooking, close the door.



2. To stop Completely;
Turn the **TIMER** knob to “0”.

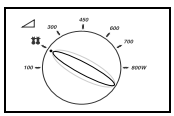
Adjusting the Cooking Time



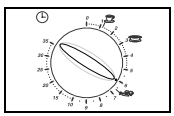
Adjust the remaining cooking time by rotating the **TIMER** knob.

Manual Defrosting Food

The Defrost feature enables you to defrost meat, poultry, fish.
First, place the frozen food in the centre of the turntable and close the door.



1. Turn the **COOKING POWER CONTROL** knob to (180W).

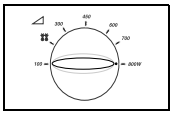


2. Turn the **TIMER** knob to select the appropriate time.
Result : Defrosting begins.

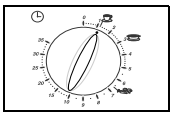
Use only recipients that are microwave-safe.

Using the Instant Reheat Feature

First, place the food in the center of the turntable and close the door.



1. Turn the **COOKING POWER CONTROL** knob to Max Power.



2. Turn the **TIMER** knob to select Instant Reheat. (drinks or soup/sauce, fresh vegetables).

Use only recipients that are microwave-safe.

Instant Reheat Settings

Here are a few tips and recommendations to be followed when cooking or reheating food with whe Instant Reheat and Cooking Feature.

Symbols	Food	Serving Size	Cooking Time	Standing Time
	Drinks	150 ml	1 min 10 sec	1 - 2 min.
	Soup/Sauce (chilled)	200-250 ml	3 min	2 - 3 min.
	Fresh vegetables	300-350 g	6 min 40 sec	3 min.

Cookware Guide

To cook food in the microwave oven, the microwaves must be able to penetrate the food, without being reflected or absorbed by the dish used.

Care must therefore be taken when choosing the cookware. If the cookware is marked microwave-safe, you do not need to worry.

The following table lists various types of cookware and indicates whether and how they should be used in a microwave oven.

Cookware	Microwave-Safe	Comments
Aluminium foil	✓ ✗	Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the oven wall or if too much foil is used.
Browning plate	✓	Do not preheat for more than eight minutes.
China and earthenware	✓	Porcelain, pottery, glazed earthenware and bone china are usually suitable, unless decorated with a metal trim.
Disposable polyester cardboard dishes	✓	Some frozen foods are packaged in these dishes.
Fast-food packaging		
• Polystyrene cups containers	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Paper bags or newspaper	✗	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims Glassware	✗	May cause arcing.
Glassware		
• Oven-to-table ware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Fine glassware	✓	Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly.
• Glass jars	✓	Must remove the lid. Suitable for warming only.
Metal		
• Dishes	✗	May cause arcing or fire.
• Freezer bag twist ties	✗	
Paper		
• Plates, cups, napkins and Kitchen paper	✓	For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture.
• Recycled paper	✗	May cause arcing.
Plastic		
• Containers	✓	Particularly if heat-resistant thermoplastic. Some other plastics may warp or discolour at high temperatures. Do not use Melamine plastic.
• Cling film	✓	Can be used to retain moisture. Should not touch the food. Take care when removing the film as hot steam will escape.
• Freezer bags	✓ ✗	Only if boilable or oven-proof. Should not be airtight. Prick with a fork, if necessary.
Wax or grease-proof paper	✓	Can be used to retain moisture and prevent spattering.

✓ :Recommended
✓✗:Use Caution
✗ :Unsafe

GB

Cleaning Your Microwave Oven

The following parts of your microwave oven should be cleaned regularly to prevent grease and food particles from building up:

- ***Inside and outside surfaces***
- ***Door and door seals***
- ***Turntable and Roller rings***

☛ **ALWAYS** ensure that the door seals are clean and the door closes properly.

1. Clean the outside surfaces with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.

2. Remove any splashes or stains on the inside surfaces or on the roller ring with a soapy cloth. Rinse and dry.

3. To loosen hardened food particles and remove smells, place a cup of diluted lemon juice on the turntable and heat for ten minutes at maximum power.

4. Wash the dishwasher-safe plate whenever necessary.

✉ **DO NOT** spill water in the vents. **NEVER** use any abrasive products or chemical solvents. Take particular care when cleaning the door seals to ensure that no particles:
- Accumulate
- Prevent the door from closing correctly

Technical Specifications

SAMSUNG strives to improve its products at all times. Both the design specifications and these user instructions are thus subject to change without notice.

Model	**M1719N**
Power source	230V ~ 50 Hz
Power consumption Microwave	 1150 W
Output power	100 W / 800 W (IEC-705)
Operating frequency	2450 MHz
Magnetron	OM75S(31)
Cooling method	Cooling fan motor
Dimensions (W x H x D) Outside Oven cavity	 489 x 275 x 378 mm 306 x 211 x 320 mm
Volume	20 liter
Weight Net	 13.5 kg approx

SAMSUNG ELECTRONICS

تنظيف فرن المايكروويف

A

لا بد من تنظيف الأجزاء التالية من فرن المايكروويف لمنع الشحم وجسيمات الطعام من بقائها:

- *الأسطح الداخلية والخارجية لفرن المايكروويف*
- *الباب وأختام الباب*
- *الصينية الدوّارة وحلقة بالعجلات*

☚ تأكد دائما من أن أختام الباب نظيفة والباب مغلق بإحكام.

١. نظّف الأسطح الخارجية بقطعة من القماش الناعم مع الماء الصابوني الدافئ. اشطفها وجفّفها.

٢. امسح أي بقعة أو وسخ على الأسطح الداخلية أو حلقة الملف بقطعة من القماش مع الصابون. واشطفها وجفّفها.

٣. لإزالة جسيمات الطعام المتصلبة وإزالة الروائح الكريهة، ضع كوبا من عصير الليمون الرقيق على الصحن الزجاجي وسخّنه لمدة عشر دقائق على أقصى طاقة .

٤. اغسل الأواني الأمانية المناسبة لطاقة المايكروويف كلما كنت في الحاجة اليه.

✉ **لا** تصب الماء في فتحات الفرن. **لا** تستخدم أي مادة كاشطة أو محلولات كيمائية أبدا. خذ عناية خاصة عند تنظيف أختام الباب لضمان عدم وجود جسيمات من الطعام:
- متراكمة
- تمنع الباب من إغلابه كما ينبغي

المواصفات الفنية

شركة سامسونج تسعى الى تحسين المنتجات في جميع الأوقات. التصاميم والمواصفات وتعليمات المالك هذه عرضة للتغيير بدون إشعار.

الموديل	**M1719N**
مصدر الطاقة	٢٣٠ فولت ~٥٠ هرتز
استهلاك الطاقة المايكروويف	١١٥٠ واط
طاقة الخروج	١٠٠ واط/٨٠٠ واط (IEC-705)
التردد للتشغيل	٢٤٥٠ ميغاهرتز
المغنطرون	OM75S (٣١)
طريقة التبريد	موتور مروحة التبريد
الأبعاد (عرض× ارتفاع × عمق) الخارجية تجويف الفرن	٤٨٩ × ٢٧٥ × ٣٧٨ ملم ٣٠٦ × ٢١١ × ٣٢٠ ملم
السعة	٢٠ لتر
الوزن الصافي	١٣,٥ كجم تقريبا

SAMSUNG ELECTRONICS

A

من أجل طبخ الطعام في فرن المايكروويف، لا بد من نفوذ المايكروويف من الطعام، بدون انعكاس المايكروويف أو امتصاصه في الطبق المستخدم.

لا بد من الاعتناء باختيار الأواني للطبخ بالمايكروويف. اذا كانت علامة الأمان لطاقة المايكروويف مطبوعة في الأواني، لا تقلق.

الجدول التالي يبيّن مختلف أنواع من الأواني وتشير الى أن أي إناء يمكن استخدامه وكيف يستخدم في فرن المايكروويف.

الأوعية للطبخ	أمانية لطاقة المايكروويف	التعليقات
رقاقة المنيومية	✗ ✓	يمكنك استخدامها في كمية قليلة من الطعام لغرض حماية أجزاء الطعام من تسخينها المفرط. قد يحدث القوس الكهربائي في حالة اقتراب الرقاقة من جدران الفرن جدا أو استخدام كمية كثيرة جدا منها.
تحمير الطعام	✓	لا تسخّن الفرن مسبقا لمدة أكثر من ٨ دقائق.
الأواني الصينية والطينية	✓	الأواني الخزفية الصينية ، الأواني الفخارية، الأواني من الطين والأطباق الخزفية الصنية مناسبة لطاقة المايكروويف عادة، باستثناء الأواني المزخرفة بأطرافها المعدنية.
الأطباق من الورقة المقواة البولياستيرية المستخدمة مرة واحدة	✓	بعض الأطعمة المجمدة معلبة بهذه الأطباق.
علبة من الطعام الجاهز		
• اكواب وأوعية بوليستيرينية	✓	يمكنك استخدامها بتدفئة الطعام. تسخينها المفرط قد يؤدي الى إذابة المادة البوليستيرينية.
• أكياس ورقية وأوراق الاخبار	✗	قد تؤدي الى إحداث احتراق.
• الورقة المستعملة أو الأطعاف المعدنية	✗	قد تؤدي الى إحداث القوس الكهربائي.
الأوعية الزجاجية		
• الأوعية للفرن والطاولة	✓	يمكنك استخدامها باثتناء الاوعية المزخرفة بأطراف معدنية.
• الأوعية الزجاجية الواضحة	✓	يمكنك استخدامها لتدفئة الأطعمة أو السوائل. قد ينكسر الزجاج الضعيف أو ينشق في حالة تسخينها مفاجأة.
• الزجاجات	✓	لا بد من إزالة الغطاء. هذه مناسبة للتدفئة فقط.
الأوعية المعدنية		
• الأطباق	✗	قد تؤدي الى إحداث القوس الكهربائي أو الاحتراق.
• الكيس المختوم بشكل ملتوي	✗	
الأوعية الورقية		
• الأطباق ، الأكواب، الفوطات، ومنا شف المطبخ	✓	مناسبة للطبخ لمدة قصيرة وللتدفئة. مناسبة أيضا لامتصاص الرطوبة كثيرا.
• الورق المستعمل	✗	قد يؤدي الى إحداث القوس الكهربائي.
الأوعية البلاستيكية		
• الأوعية	✓	على الأخص البلاستيكي المضاد للحرارة مناسبة. بعض المواد البلاستيكية قد تلتوي أو تتغير لونها على درجة الحرارة العالية. لا تستخدم المواد البلاستيكية القيتامينية.
• أفلام بلاستيكية	✓	يمكنك استخدامها للاحتفاظ بالرطوبة. لا بد من عدم ملامسة الطعام. خذ عناية عند أزالة الفيلم عن الطعام لان البخار الساخن يخرج.
• أكياس للفريزر	✗ ✓	استخدمها اذا كانت قابلة للتغلية أو مضادة للفرن. لا بد من عدم سدود الهواء. اثقب بشوكة عند الحاجة.
الورق المضاد للشحم أو الشحم	✓	يمكنك استخدامها للاحتفاظ بالرطوبة ومنع نثر الطعام.

✓ : موصى به

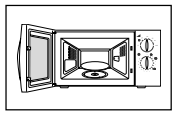
✗ ✓ : استخدم بعناية

✗ : غير أماني

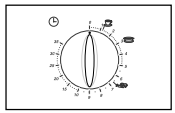
A

إيقاف الطبخ

يمكنك إيقاف الطبخ في أي وقت لفحص الطعام.

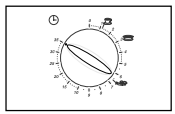


١. لإيقاف الطبخ مؤقتا؛
افتح الباب.
النتيجة: عندها يتوقف الفرن من الطبخ. وللعودة الى الطبخ، اغلق الباب .



٢. لإيقاف الطبخ تماما؛
دوّر حلقة **المؤقت** الى "صفر" .

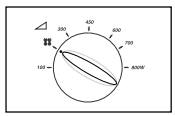
ضبط وقت الطبخ



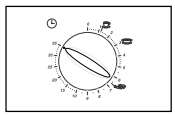
اضبط وقت الطبخ المتبقي بتدوير حلقة **المؤقت**.

إذابة الثلج اليدوية من الطعام

وظيفة إذابة الثلج تمكنك من إذابة الثلج من اللحم ، والدجاج ، والسمك.
أولا ضع الطعام المجمّد في وسط الصينية الدوّارة واغلق الباب.



١. دوّر حلقة التحكم في طاقة الطبخ الى ١٨٠ واط (❄❄) .

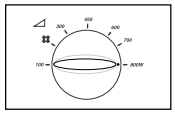


٢. دوّر حلقة المؤقت لاختيار الوقت المناسب .
النتيجة: عندها يبدأ الفرن بإذابة الثلج.

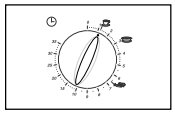
استخدم الأواني الأمانية لطاقة المايكروويف.

استخدام وظيفة إعادة تسخين الطعام الجاهز

أولا ، ضع الطعام في وسط الصينية الدوّارة واغلق الباب.



١. دوّر حلقة **التحكم في طاقة الطبخ** الى أقصى طاقة.



٢. دوّر حلقة **المؤقت** لاختيار إعادة تسخين الطعام الجاهز.
(مشروبات ، حساء/صلصة أو خضراوات طازجة)

استخدم الأواني الأمانية لطاقة المايكروويف.

ضبط إعادة تسخين الطعام الجاهز

هناك لمحات ونصائح قليلة تتبعها عند طبخ الطعام أو إعادة تسخينه بواسطة وظيفة إعادة تسخين الطعام الجاهز وطبخه الطبخ.

الرمز	الطعام	حجم الطعام	وقت الطبخ	وقت الإنتظار
	المشروبات	١٥٠ مليلتر	١ دقائق و ١٠ ثانية	١-٢ دقيقة
	حساء/صلصة (مبرّدة)	٢٠٠-٢٥٠ مليلتر	٣ دقائق	٢-٣ دقائق
	الخضراوات الطازجة	٣٠٠-٣٥٠ جرام	٦ دقائق و ٤٠ ثانية	٣ دقائق

A

ماذا تفعل في حالة وجود شكوك أو حدوث مشكلة

اذا حدثت المشاكل المبينة أدناه، حاول حلها مراجعا للحلول التالية.

◆ هذا أمر طبيعي.
- التكاثف داخل الفرن
- تدفق الهواء حول الباب وخارج الفرن
- انعكاس الإضاءة حول الباب وخارج الفرن
- خروج البخار من حول الباب أو الفتحات

◆ لا يبدأ الفرن بالتشغيل في حالة تدوير حلقة **المؤقت** .
- هل تغلق الباب تماما؟

◆ لا يطبخ الطعام أبدا
- هل ضبطت المؤقت كما ينبغي ؟
- هل الباب مغلق ؟
- هل حملت التيار الكهربائي حملا زائدا وانقطعت الصهيرة أو قاطع التيار ؟

◆ يتم طبخ الطعام مفرطا أو غير كامل
- هل طبطت وقت الطبخ مناسبا لنوع الطعام ؟
- هل اخترت مستوى الطاقة المناسب ؟

◆ تحدث الشرارة والفرقعة النارية داخل الفرن (القوس الكهربائي)
- هل استخدم طبقا مع أطرافه المعدنية ؟
- هل تركت شوكة أو إناء معدني اخر داخل الفرن ؟
- هل الرقاقة الالمنيومية قريبة من جدران الفرن جدا ؟

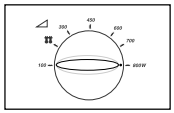
◆ الفرن يؤدي الى إحداث التداخل في اجهزة الراديو والتلفزيون
- قد تحدث تداخل قليل في أجهزة التلفزيون أو الراديو أثناء تشغيل الفرن.

هذا أمر طبيعي. من أجل حل هذه المشكلة، ركّب فرن المايكروويف بعيدا عن اجهزة التلفزيون والراديو والهوائي.

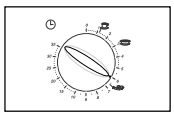
اذا لم تحل المشكلة مراجعة من القائمات المذكورة أعلاه، اتصل بالموزع المحلي أو مركز الخدمات بعد الشراء من سامسونج.

الطبخ/إعادة التسخين

الإجراءات التالية تشرح كيفية الطبخ وإعادة التسخين.
تأكد من وضعية الطبخ الذي تم ضبطها دائما قبل ترك الفرن عند غيابك.
أولا ، ضع الطعام في وسط الصينية الدوّارة. اغلق الباب.



١. اضبط مستوى الطاقة على الأقصى بتدوير حلقة **التحكم في الطاقة للطبخ**.
(**أقصى طاقة : ٨٠٠ واط**)



٢. اضبط الوقت بتدوير حلقة **المؤقت**.
النتيجة: عندها يضاء الضوء في الفرن وتبدأ الصينية الدوّارة بتدويرها.

☚ لا تشغل فرن المايكروويف في حالة تفريغه.

✉ يمكنك تحويل مستوى الطاقة أثناء عملية الطبخ بتدوير حلقة **التحكم في طاقة الطبخ**.

مستويات الطاقة

يمكنك اختيار مستوى الطاقة من بين مستويات الطاقة المبينة أدناه.

مستوى الطاقة	قوة الخروج
عالي	٨٠٠ واط
إعادة التسخين	٧٠٠ واط
متوسط عالي	٦٠٠ واط
متوسط	٤٥٠ واط
متوسط منخفض	٣٠٠ واط
إذابة ثلج (❄❄)	١٨٠ واط
منخفض	١٠٠ واط

✉ اذا اخترت مستوى الطاقة الأعلى، لا بد من نقص وقت الطبخ.

✉ اذا اخترت مستوى الطاقة الأسفل، لا بد من زيادة وقت الطبخ.

تحذيرات من أجل السلامة (متابع)

- خذ العناية في حالة تناول الاناء بعد تسخين الطعام. الأمر قد يؤدي الى ضرر في جسمك في حالة أن الاناء ساخن جدا.
- خذ عناية خاصة عند تناول السوائل والأطعمة للأطفال.
- خطر فيضان الطعام الغالي
- لمنع فيضان الطعام الغالي وإمكانية إحراق الطعام، لا بد من وضع ملعقة بلاستيكية أو عامود زجاجي في المشروبات و تحريك الطعام قبل تسخينه وأثناءه وبعده.

السبب: أثناء تسخين السوائل، قد تتأجل نقطة التغلية؛ هذا يعني أن الفيضان الغالي قد يبدأ بعد سحب الاناء من الفرن. قد يؤدي الى إحداث ضرر في الجسم.

- في حالة إحراق الطعام، اتبع تعليمات المساعدة الأولى :

* اغمر المنطقة المحرقة من الطعام في الماء البارد لمدة ١٠ دقائق على الأقل.
* غطّي بالمرق النظيف والجاف.
* لا تضف أي كريم ، زيت أو مستحضر سائل.

- لا تملأ الوعاء بالطعام حتى يصل الى أعلى الوعاء واختر الوعاء الذي الطرف العلوي أعرض من القعد لمنع فيضان الطعام الغالي. الزجاجا بالعنق الضعيق قد تنفجر بسبب الحرارة المفرطة.
- افحص درجة الحرارة لأطعمة الأطفال أو الحليب قبل إعطائها الى الأطفال **دائما**.
- لا تسخّن زجاجات لأطعمة الأطفال مع حلمة الثدي ، لان الزجاجات قد تنفجر بسبب الحرارة المفرطة.

٩. احذر عن عدم إحداث ضرر في سلك التيار الكهربائي.

- لا تغمر سلك التيار الكهربائية أو قابس التيار بالماء واحفظ سلك التيار بعيدا عن مصادر الحرارة.
- لا تشغل هذا الجهاز في حالة حدوث ضرر في سلك التيار وقابس التيار .

١٠. اترك طول الذراع من الفرن عند فتح الباب.

السبب: الهواء الساخن أو البخار المتسرب قد يؤدي الى إحداث الاحتراق.

١١. احتفظ بالأسطح الداخلية النظيفة للفرن.

السبب: القطعة الصغيرة من الطعام أو الزيوت المنتشرة التي تسد جدران الفرن أو الأرض قد يؤدي الى إحداث ضرر في الأسطح المغطاة بالدهان وخفظ كفاءة الفرن.

١٢. قد يصدر صوت "الإغلاق" أثناء التشغيل، خاصة في وضعية إذابة الثلج.

السبب: عند تغيير الطاقة الكهربائية، قد تسمع هذا الصوت. هذا أمر طبيعي.

١٣. عند تشغيل فرن المايكروويف بدون أي شيء، تنقطع الطاقة الكهربائية اوتوماتيكيا من أجل السلامة. بعد أكثر من ٣٠ دقيقة من الانتظار، يمكنك تشغيل الفرن كما ينبغي.

تعليمات هامة من أجل السلامة

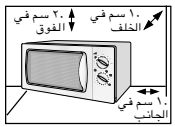
أثناء الطبخ، لا بد من مشاهدة داخل الفرن من حين الى اخر عند تسخين الطعام أو الطبخ في الأوعية المستخدة مرة واحدة من البلاستيك ، أو الورق، أو المواد المستهلكة الاخرى.

الهام

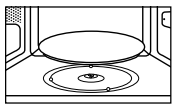
لا تسمح للأطفال الصغار لتشغيل فرن المايكروويف أو العبث به **أبدا**. ولا تتركهم عند غيابك قريبا من فرن المايكروويف عند تشغيله. لا تحفظ المواد الذي يهتم بها الأطفال أو تخفيها فوق فرن المايكروويف.

تركيب فرن المايكروويف

ضع الفرن على أرض مستوية وثابتة لتحمل ثقل الفرن.



١. عند تركيب الفرن، تأكد من التهوية المناسبة للفرن بترك مسافة ١٠ سم على الأقل (اربع بوصات) خلف فرن المايكروويف وفي جانبي الفرن وترك مسافة ٢٠ سم (ثمانية بوصات) فوق الفرن.



٢. ازل جميع مواد الحشية داخل الفرن.
ركّب حلقة المف والصحن الزجاجي.
تأكد من ان الصحن الزجاجي يدور بشكل حر.

٣. فرن المايكروويف هذا لا بد من وضعه بحيث يصل قابس الفرن الى مخرج التيار.

لا تسد فتحات الهواء لان الفرن قد يعرض للحرارة المفرطة ويتوقف الفرن عن العمل ذاتيا. والفرن يبقى في حالة انه لا يعمل حتى يبرد بشكل كاف.

من أجل السلامة الشخصية، ادخل قابس التيار الى مخرج التيار المتردد ذي ٣ دبابيس، ٢٣٠ فولت، ٥٠ هرتز، والموصل بالسلك الأرضي . اذا كان حدث ضرر في سلك التيار لهذا الجهاز، لا بد من تبديله من قبل فني مختص لسلك التيار (I-SHENG SP022 ، KDK KKP 4819 D ، EUROELECTRIC3410 ، SAMIL SP-106B ، MOONSUNG EP-48E، HIGH PROJECT H.P 3) اتصل بالموزع المحلي من أجل تبديله. وسلك التيار في اسرائيل من نوع (PENCON (ZD16A وسلك التيار في افريقيا الجنوبية من نوع SA16 ونيجيريا وغانا وكينيا والامارات العربية المتحدة من نوع (PENCON (UD13A1.

لا تركب فرن المايكروويف في مكان حار أو ربط مثل مكان قريب من فرن تقليدي أو جهاز التدفئة. ولا بد من مراعاة المواصفات الكهربائية ولا بد من تمديد سلك التيار الكهربائي من نفس النوع القياسي مع سلك التيار المزود مع فرن المايكروويف هذا. أمسح الأسطح الداخلية وختم الباب بقطعة من القماش المبلل قبل استخدام فرن المايكروويف لأول مرة.

كيفية استخدام تعليمات المالك هذه

لقد اشتريت فرن المايكروويف من سامسونج . وتعليمات المالك تحتوي على المعلومات المفيدة الكثيرة عن الطبخ بواسطة فرن المايكروويف.

- *تحذيرات من أجل السلامة*
- *الملحقات وأواني الطبخ المناسبة*
- *لمحات الطبخ المفيدة*

في الجزء السابق من تعليمات المالك تجد رسوم الفرن ولوحة التحكم ذات أكثر أهمية منطبقة على نوع موديل من فرن المايكروويف لك، فتجد الأزرار بسهولة أكثر.

تستخدم الإجراءات خطوة فخطوة رمزين مختلفين.

هام **ملاحظة**

التحذيرات لتجنّب إحتمال التعريض لطاقة المايكروويف المفرطة

الفشل في تبع التحذيرات من أجل السلامة التالية قد يؤدي الى التعريض الضار لطاقة المايكروويف.

(أ) محاولة تشغيل الفرن مع بابه المفتوح بدون أي شيء في الفرن أو العبث بالغلق الأماني الداخلي (مزلاجي الباب) أو إدخال أي شيء الى فتحات الغلق الأماني الداخلي.

(ب) لا تضع أي شيء بين باب الفرن والوجه الأمامي أو تترك الطعام أو مادة التنظيف حتى تتراكم على سطح الختم. تأكد من المحافظة على النظافة في الباب وأسطح ختم الباب من خلال مسحها أولا بعد استخدام الفرن بقطعة من القماش الملل ثم بقطعة من القماش الناعم الجاف.

(ج) لا تشغل فرن المايكروويف في حالة حدوث ضرر فيه حتى يتم إصلاحه من قبل فني مختص لخدمات فرن المايكروويف الذي تم تدريبه في المنتج.
من المهم جدا إغلاق الفرن بإحكام وعدم ضرر في :
(١) الباب، أختام الباب وأسطح الختم
(٢) مفصلات الباب (مكسورة أو غير مربوطة بإحكام)
(٣) سلك التيار

(د) لا بد من عدم تعديل الفرن أو إصلاحه من قبل أي شخص بدلا من فني مختص لخدمات فرن المايكروويف الذي تم تدريبه في المنتج.

تحذيرات من أجل السلامة

A

تعليمات هامة من أجل السلام

اقرأها بعناية واحتفظ بها للمراجعة في المستقبل.

قبل طبخ الطعام أو السوائل في فرن المايكروويف، الرجاء التأكد من تبع التحذيرات من أجل السلامة.

الرجاء لا تقلق بالرغم من أن الفرن يعمل باستمرار بعد انتهاء الطبخ.

١. **لا** تستخدم أي إناء طبخ معدني في فرن المايكروويف.
- أواني معدنية
- أواني الوجبات بالأطراف الذهبية والفضية
- سفافيد ، أشواك ... الخ

السبب: قد يحدث القوس الكهربائي أو الشرارة وقد يحدث ضرر في الفرن.

٢. **لا** تسخّن
- الزجاجات والمرطبات المسدودة الهواء أو المختومة على سبيل المثال) زجاجات أطعمة الأطفال
- الطعام المسدود الهواء

على سبيل المثال) البيضات والجوزات غير المقشورة ، الطماطم

السبب: زيادة الضغط قد تؤدي الى انفجار هذه الأطعمة.
لحة: ازل قشرة وثقب القشرة والأكياس ... الخ.

٣. **لا** تشغل فرن المايكروويف في حالة فراغه.
السبب: هذا قد يؤدي الى إحداث ضرر في جدران الفرن.
لحة: ضع فنجانا من الماء داخل الفرن دائما. والماء يمتص موجات المايكرو في حالة تشغيل الفرن مع انه فارغ مفاجئا.

٤. **لا** تغطي فتحات التهوية في اللوحة الخلفية بالأقمشة أو الورق.
السبب: الأقمشة أو الأوراق قد تؤدي الى إحداث احتراق لأن الهواء الساخن يخرج من الفرن.

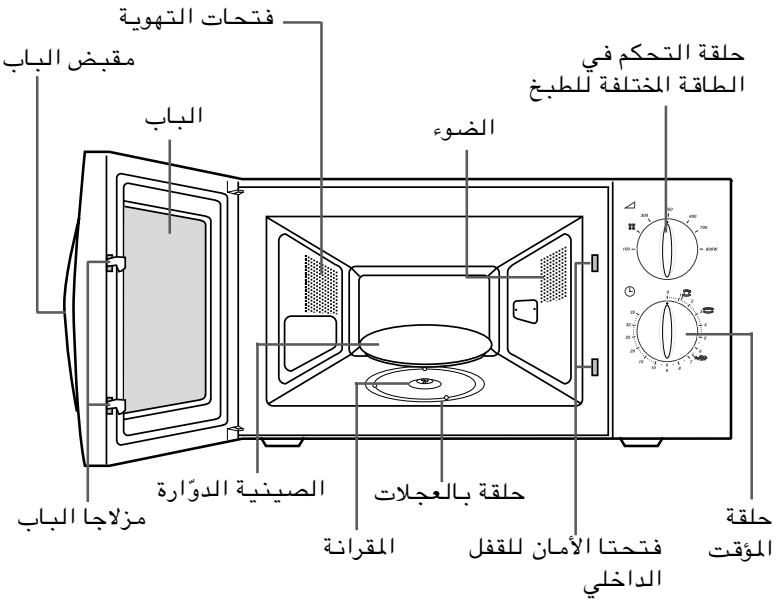
٥. استخدم قفاز الفرن **دائما** عند إخراج طبق من الفرن.
السبب: تمتص بعض الأطباق موجات المايكرو وتنتقل الحرارة من الطعام الى الطبق دائما. الأطباق تنقل الحرارة.

٦. **لا** تلامس عنصر التسخين أو جدران الفرن الداخلية.
السبب: هذه الجدران قد تصبح ساخنة بدرجة كافية تحترق حتى بعد انتهاء الطبخ بالرغم أن الحرارة لا تظهر كما هي. لا تترك المواد القابلة للاشتعال تدخل المنطبة الداخلية للفرن. دعنا الفرن يبرد أولا.

٧. لخفض خطر الاحتراق في تجويف الفرن:
- لا تحفظ المواد القابلة للاشتعال في الفرن.
- ازل سلكا ملتويا مربوطا بالأوراق أو الأكياس البلاستيكية.
- لا تستخدم فرن المايكروويف لتجفيف أوراق الأخبار.
- اذا حدث دخان، ابق فتح باب الفرن واضغط على زر التيار الكهربائي للإيقاف أو اخرج قابس التيار من مخرج التيار الجداري.

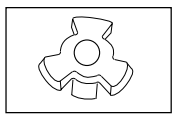
٨. خذ عناية كبيرة عند تسخين السوائل والأطعمة للأطفال.ن اترك الطعام لوقت
- الأنتظار **دائما** لمدة ٢٠ ثانية على الأقل بعد إيقاف الفرن عن العمل لتساوي درجة ا لحرارة.
- حرّك الطعام أثناء تسخينه عند الحاجة وكرّك الطعام بعد تسخينه دائما.

الفرن

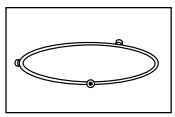


المحلقات

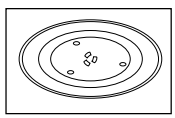
اعتمادا على الموديل الذي اشتريته، جهاز الفرن مزود بالكماليات المختلفة التي يمكنك استخدامها بطرق مختلفة.



١. **المقرانة**، تم وضعها مسبقا فوق عمود الموتور في قعد الفرن.
الهدف: تدور المقرانة الصينية الدوّارة.



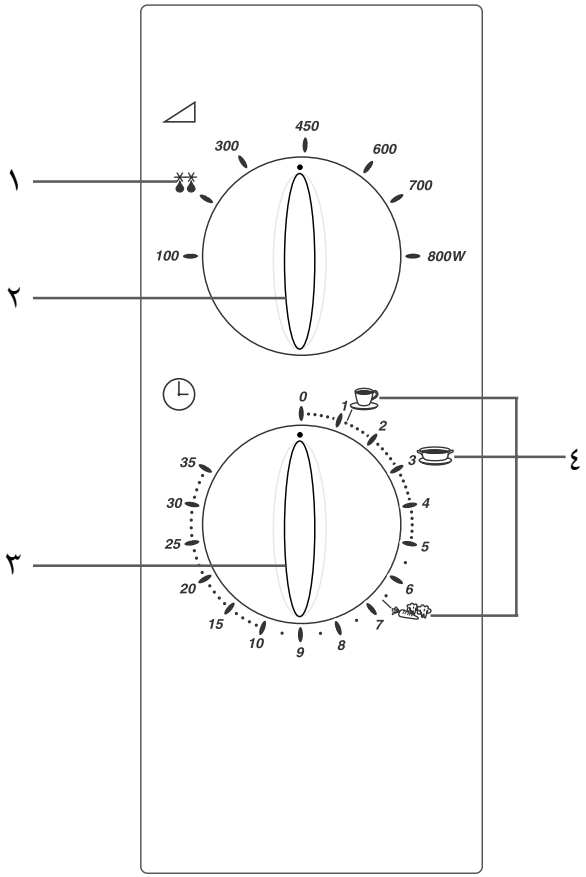
٢. **حلقة بعجلات**، تم وضعها في وسط الفرن.
الهدف: تسند الحلقة بالعجلات الصينية الدوّارة.



٣. **الصينية الدوّارة**، تم وضعها على الحلقة بالعجلات في وسط الفرن ملائمة للمقرانة.
الهدف: تستخدم الصينية الدوّارة كساند الطبخ الرئيسي؛ يمكنك إزالة قطعة من الطعام للتنظيف بسهولة.

☚ لا تشغل فرن المايكروويف بدون الحلقة بالعجلات والصينية الدوّارة.

لوحة التحكم



١. إذابة الثلج
٢. حلقة التحكم في طابقة الطبخ
٣. حلقة المؤقت
٤. إعادة تسخين الطعام الجاهز/طبخه

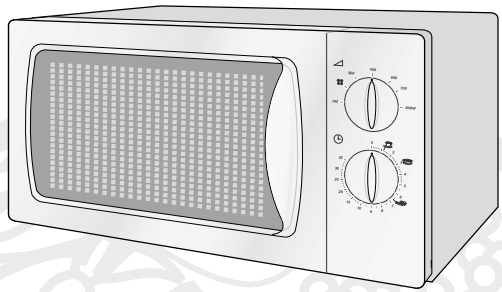
SAMSUNG

فرن المايكروويف

تعليمات المالك ودليل الطبخ

M1719N

الفرن ٢
المحلقات ٢
لوحة التحكم ٢
كيفية استخدام تعليمات المالك هذه ٣
تحذيرات من أجل السلامة ٣
تركيب فرن المايكروويف ٤
ماذا تفعل في حالة وجود شكوك أو حدوث مشكلة ٥
الطبخ/إعادة التسخين ٥
مستويات الطاقة ٥
إيقاف الطبخ ٦
ضبط وقت الطبخ ٦
إذابة الثلج اليدوية من الطعام ٦
استخدام وظيفة إعادة تسخين الطعام الجاهز ٦
ضبط إعادة تسخين الطعام الجاهز ٦
دليل الأواني ٧
تنظيف فرن المايكرويف ٨
المواصفات الفنية ٨



Code No : DE68-02249Q